

SOFT - CORE

Wave - Light Gel - Cord Stat. Gel Soft - Core

Natur-GP™ Soft-Core®



Soft-Core®

ein
Endodontischer
Obturator der 3.
Generation

- Abnehmbarer Handgriff
- Einstellbare Arbeitslänge
- Gratis Prüfkörper bei jedem Obturator
- Gammabestrahlte Einzelverpackung
- Kurze Erhitzung ohne Vorheizzeit des Ofens

Natur-GP™ Soft-Core®

Die Guttapercha des endodontischen Obturators ist gewährleistet frei von Cadmium oder sonstigen toxischen Komponenten

Der erfolgreiche Einsatz endodontischer Obturatoren, - definiert als biokompatible Zentriktiftröger ummantelt mit thermoplastischer Guttapercha zur Füllung von Wurzelkanälen, - hat sich in den letzten 10 Jahren sehr weit verbreitet.

Mit der Einführung des Soft-Core® Systems ist nun die nächste Generation endodontischer Obturatoren

lieferbar. Soft-Core® basiert auf der gleichen erprobten Arbeitstechnik, die in zahlreichen klinischen Studien für die erste und zweite Generation schon dokumentiert wurde. Die ersten Obturatoren bestanden aus Metall-Stiften, ummantelt mit thermoplastischer Guttapercha, die über offenen Flammen erhitzt wurden. Während die

Metall-Stifte ein hervorragendes Tastgefühl für die apikale Steuerung gewährleisteten, war die anschließende Präparation eines Wurzelstücks sehr erschwert. Die Einführung von Obturatoren mit Kunststoffstiften veränderten zwar die Präparation von Wurzelstiften, zogen aber die Forderung nach Ofen mit kontrollierter Vorwärmzeit zum thermischen Plastizieren der Guttapercha nach sich. Das Soft-Core® System vereint in idealer Weise die Kombination von sorgfältig vorbehandelten Kunststoff-Kern-Obturatoren und Ofen mit kontrollierter Erwärmung der Guttapercha. Das Ergebnis sind optimal gefüllte Wurzelkanäle mit erstaunlich wenig Aufwand. Gleichermassen vorteilhaft für Behandler und Patienten. Soft-Core® Wurzelfüllungen - schnell - einfach - sicher.

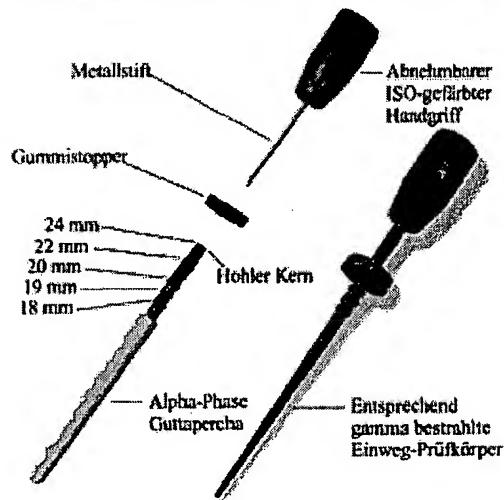


Soft-Core®

ein Endodontischer Obturator der 3. Generation

Abziehbarer Handgriff mit Einführungsstift

Jeder Soft-Core® Obturator besteht aus zwei Teilen: Ein abziehbarer Kunststoff-Handgriff mit Metall-Einführungsstift und ein biokompatibler Trägerstift aus Polymer-Kunststoff. Der Polymer-Kunststoff ist durch Zusatz von Wolfram radioopsak und für den medizinischen Einsatz zugelassen. Der Trägerstift wird von thermoplastischer Guttapercha ummantelt. Sobald der Wurzelkanal mit der erwärmten Guttapercha gefüllt ist und die Füllung abgekühlt ist, kann der Handgriff mit dem Einführungsstift leicht von dem im Kanal verbleibenden Füllkörper abgezogen werden. Dabei verbleibt in der Mitte des Obturators ein Hohlraum. Damit ist die Präparation für einen Wurzelstift, oder falls nötig zur Entfernung der



Füllung durch die vorgegebene Zentriermöglichkeit eines Bohrs sehr einfach.

Einstellbare Arbeitslänge

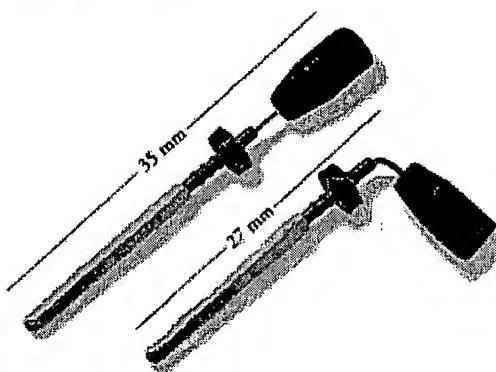
Der Standard-Obturator des Soft-Core® Systems ist durch die Länge des Füllkörpers von 24 mm und einer Gesamtlänge einschließlich Handgriff von 35 mm für nahezu alle Fälle von Wurzelfüllungen anwendbar. Zudem ist Soft-Core® das erste Obturator-System, das schnell Wurzelfüllungen unter schwierigen Voraussetzungen angepaßt werden kann. Insbesondere um distale Kanäle zu erreichen wird der Metall-Einführungsstift bis zu 90° abgewinkelt. Zusätzlich läßt sich der Stift vom Obturator abziehen und kürzen, falls kleinere Mundöffnungen den Zugang erschweren sollten. Extralange Wurzelkanäle? Verlangen Sie einfach unsere Obturatoren mit extralangem Einführungs-Stift mit Arbeitslänge bis zu 44 mm!!

Ein Obturator und perfekt angepaßter Prüfkörper in jeder Verpackungseinheit

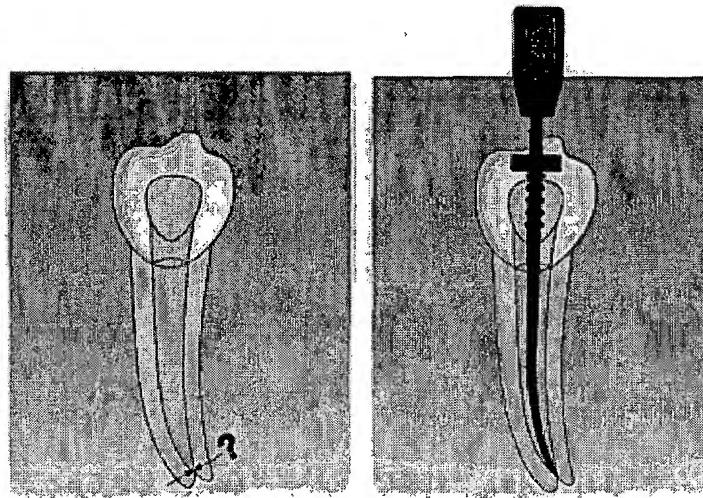
Jeder Obturator ist individuell mit einem dazugehörigen Prüfkörper einzeln verpackt. Der Prüfkörper ist ein nicht ummantelter Polymer-Kern, mit dessen Hilfe die exakte Paßgenauigkeit und Größe des ausgewählten Obturators im Wurzelkanal vor dem Füllen überprüft werden kann.

Gammabestrahlte Einzelverpackung

Alle Teile werden nach der Versiegelung in ihrer Verpackung gammabestrahlit, um ein Höchstmaß an Kreuzverschmutzung zu vermeiden und schnelle Handhabung zu gewährleisten.



Die Vorteile in der Anwendung:

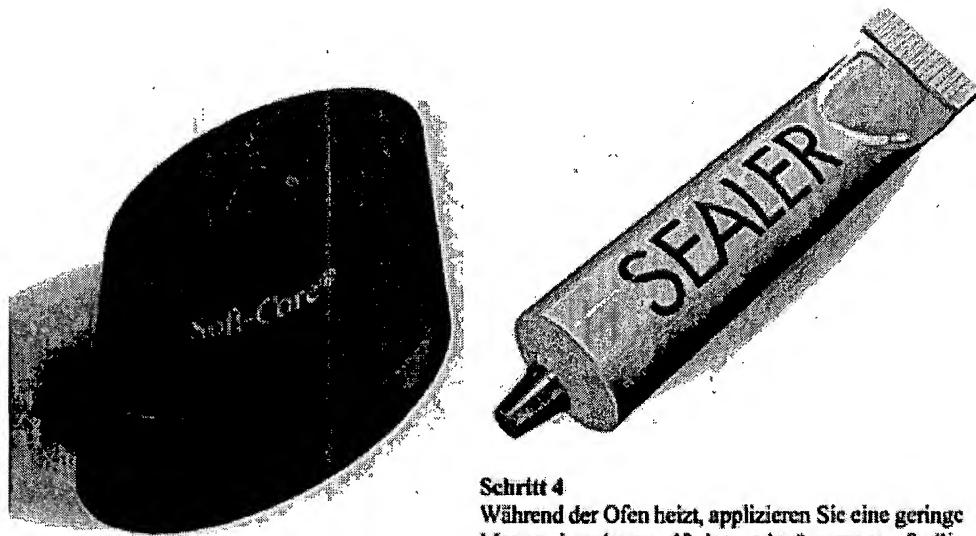


Schritt 1

Wählen Sie die passende Größe des Soft-Core Obturators aus. Generell können Sie die selbe Größe Obturator benutzt haben wie der letzte Feile die Sie gebraucht haben hatten. Aber bei sehr engen Wurzelkanälen kann es notwendig sein eine Größe kleiner zu benutzen.

Schritt 2

Kontrollieren Sie die gewählte Größe mittels des dazugehörigen Prüfkörpers. Führen Sie den Prüfkörper bis zur vorgegebenen Arbeitslänge ein. Dies muß ohne Widerstand und mit spürbarem Freiraum zu den Kanalwänden möglich sein. Der apikale Stop muß deutlich fühlbar sein.

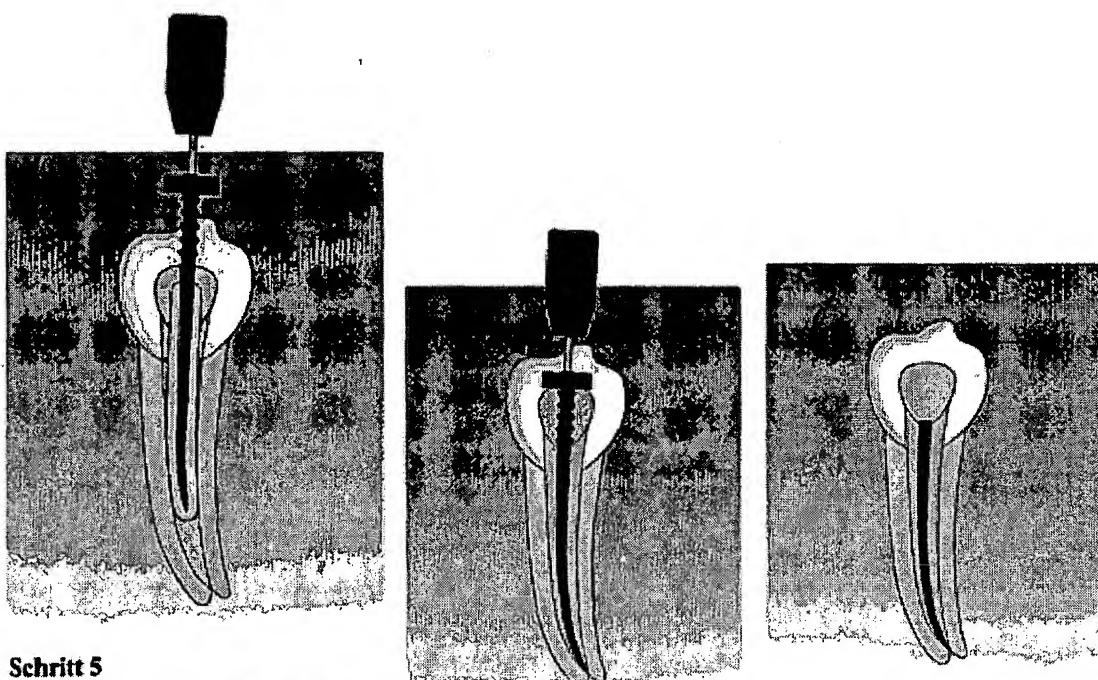


Schritt 3

Plazieren Sie den ausgewählten Obturator in eine der Kerben des Ofens. Drücken Sie die grüne Start-Taste. Wenn der Obturator die richtige Temperatur hat, gibt der Ofen einen Ton von sich und schaltet aus.

Schritt 4

Während der Ofen heizt, applizieren Sie eine geringe Menge eines (eugenolfreien und wärmeunempfindlichen) Sealers mit möglichst langer Abbindezeit. Sie können den Prüfkörper zur Applikation des Sealers verwenden. Es ist sicher vorteilhaft den Prüfkörper bis zum Füllvorgang als Platzhalter im Kanal zu belassen, damit der Sealer gleichmäßig an der Kanalwand verteilt bleibt.

**Schritt 5**

Sobald der Obturator die Arbeitstemperatur erreicht hat, nehmen Sie ihn aus dem Ofen und führen Sie ihn unverzüglich ohne Drehbewegung bis zur eingestellten Arbeitslänge in den Wurzelkanal ein.

Schritt 6

Lassen Sie die Guttapercha 2 bis 3 Minuten lang abkühlen. Nutzen Sie die Zeit zur Anfertigung einer Röntgenkontrolle des Füllungsergebnisses.

Schritt 7

Entfernen Sie den Handgriff und Einführungsstift durch Drehbewegungen und leichten Zug. Überschüssige Guttapercha und Überstände des Kunststoffkerns den danach entfernt.

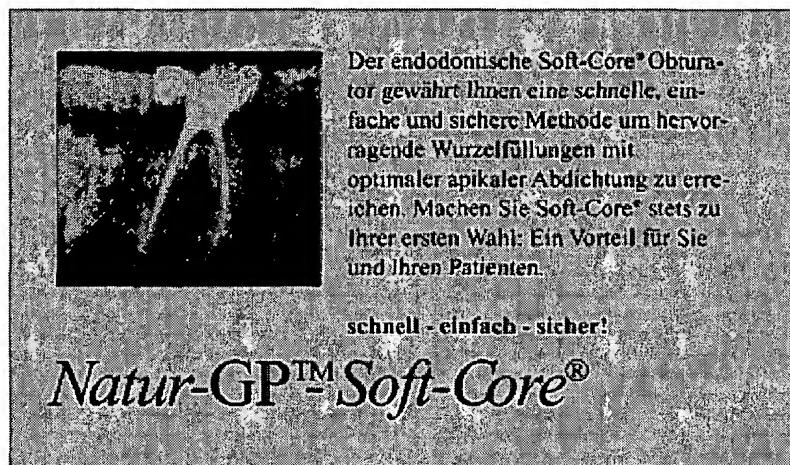


Jede erfolgreiche
Wurzelfüllung mit
Soft-Core® setzt voraus:

Einen sorgfältig und vollständig nach modernen endodontischen Gesichtspunkten aufbereiteten und gereinigten Wurzelkanal. Hierbei kann jede Arbeitstechnik angewandt werden, die eine geglättete, ausgeprägte konische Kanalform zum Ergebnis hat.

Eine festgelegte Arbeitslänge.

Der Wurzelkanal ist zur Füllung vorbereitet.



Natur-GP™

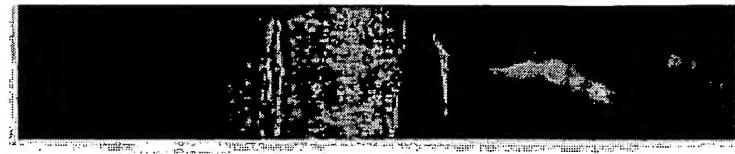
*Thermoplastische
Guttapercha
Endodontie-
Obturatoren mit
höchster Qualität*

Zusammensetzung der *Natur-GP™*:

Natur-Guttapercha	29%
Zink-Oxid	29%
Barium-Sulfat	29%
Titan-Oxid	11%
(Harze)	max. 2%
Antioxidantien u. Eisen-Oxid	



(Färbemittel) u. Masticatoren



Die für Soft-Core® System verwendete Gutta-percha wird aus den Ernten der natürlichen Säfte indonesischer Gummibaume gewonnen.

Alle weiteren Produktionsschritte werden bei der Soft-Core®-Produktionsgesellschaft in Dänemark unter genau vorgegeben Fertigungsstandards durchgeführt. Wir kennen die exakte Zusammensetzung aller Inhaltsstoffe der Natur-GP™ Obturatoren und garantieren, daß weder Cadmium noch andere toxische Elemente angewendet werden. Jeder Arbeitsschritt für jede Fertigungseinheit unserer Natur-GP™ unterliegt strengsten Kontrollen, um eine optimale Produktqualität zu gewährleisten.

Die verwendeten Polymere bei der Herstellung der endodontischen Natur-GP™ Obturatoren sind biokom-

patibel und geprüft sowie zugelassen für den Einsatz als medizinische Implantate. Die Kunststoff-Kerne werden laufend auf Maßhaltigkeit, Flexibilität, Biegefestigkeit und Radiopazität überprüft.

Alle Produktionsritte, einschließlich Verpackung und gammabestrahlung werden unter den Anforderungen unserer Qualitätskontrolle in Dänemark durchgeführt



Technische Spezifikationen:

Obturator

Polysulfone, tungsten LCP
Natural GP Gutta Percha

Size Verifier

LCP, tungsten Puder
Größen spektrum: 20-100 ISO

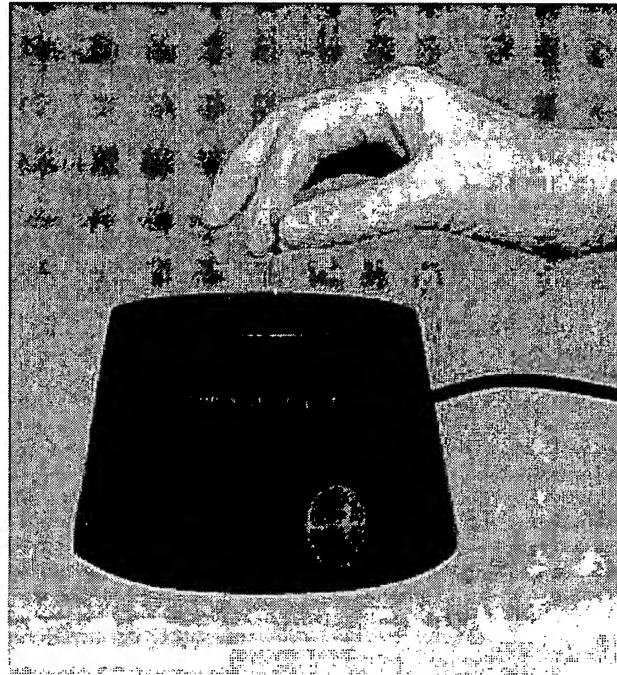
Verpackung

Ein Obturator mit dazugehörigem Size Verifier in Plastikverpackung
Verpackungseinheit: 6 Stück

Gamma Bestrahlung (25kGy min.)

Soft-Core Ofen

Wärmequelle: 150W Halogenbirne
Wärmezzeit: 30-65 Sekunden
Nötige Vorheizung: keine
Stromversorgung: 230 V



| [ZURÜCK](#) | [NACH OBEN](#) | [WEITER](#) |

